

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



S. O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA TARANTO-BRINDISI NUOVA STAZIONE DI TARANTO NASISI

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA
PLANIMETRIE DI TRACCIAMENTO

Tabulato di tracciamento

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IA8E 00 D 78 TT IF0008 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C. Soave 	Lug 2021	A. Francomano 	Lug 2021	G. Lestigi 	Lug 2021	D. Tiberti Lug 2021

INDICE

1	BINARIO I.....	3
1.1	Elementi planimetrici.....	3
1.2	Elementi altimetrici.....	4
2	BINARIO II.....	5
2.1	Elementi planimetrici.....	5
2.2	Elementi altimetrici.....	7
3	BINARIO III.....	9
3.1	Elementi planimetrici.....	9
3.2	Elementi altimetrici.....	12

1 BINARIO I

1.1 Elementi planimetrici

1 Rettifilo - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	690845.568
Progressiva finale:	0+222.621	N1:	4486315.235
Sviluppo (m):	222.621	E2:	691037.648
Direzione:	66.2599	N2:	4486427.775

2 Clotoide - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+222.621	E1:	691037.648
Progressiva finale:	0+272.621	N1:	4486427.775
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691080.893
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486452.872

3 Circolare - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+272.621	E1:	691080.893
Progressiva finale:	0+392.295	N1:	4486452.872
Raggio (m):	2004.000	E2:	691186.602
Sviluppo (m):	119.674	N2:	4486508.937
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	692072.313
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4484711.291
Tangente (m):	59.855	Eve:	691132.463
Angolo:	3.8017	Nve:	4486483.327

4 Clotoide - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+392.295	E1:	691186.602
Progressiva finale:	0+442.295	N1:	4486508.937
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691231.635
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486530.662

5 Rettifilo - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+442.295	E1:	691231.635
Progressiva finale:	0+812.027	N1:	4486530.662
Sviluppo (m):	369.732	E2:	691565.308
Direzione:	71.6500	N2:	4486689.923

1.2 Elementi altimetrici

1 Livelletta - N. 1			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	13.532	Qv1:	
P2:	0+129.156	Pv2:	0+147.605
Q2:	14.481	Qv2:	14.617
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	0.949
Sviluppo (m):	129.160	Pendenza:	0.007

2 Circolare altimetrico - N. 1			
P1:	0+129.156	Pv:	0+147.605
Q1:	14.481	Qv:	14.617
P2:	0+166.055	Pc:	0+173.252
Q2:	14.639	Qc:	-5985.357
Progressiva:	0+129.156	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.899	Δ Pendenza:	-0.006
Freccia:	-0.028		

3 Livelletta - N. 2			
P1:	0+166.055	Pv1:	0+147.605
Q1:	14.639	Qv1:	14.617
P2:	0+812.027	Pv2:	
Q2:	15.414	Qv2:	
Progressiva:	0+166.055	Differenza di quota:	0.775
Sviluppo (m):	645.972	Pendenza:	0.001

2 BINARIO II

2.1 Elementi planimetrici

1 Rettifilo - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	690834.675
Progressiva finale:	0+237.582	N1:	4486304.217
Sviluppo (m):	237.582	E2:	691039.663
Direzione:	66.2598	N2:	4486424.320

2 Clotoide - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+237.582	E1:	691039.663
Progressiva finale:	0+287.582	N1:	4486424.320
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691082.909
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486449.416

3 Circolare - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+287.582	E1:	691082.909
Progressiva finale:	0+406.920	N1:	4486449.416
Raggio (m):	2000.000	E2:	691188.321
Sviluppo (m):	119.338	N2:	4486505.325
Velocità (km/h):	120.00	Ec:	692072.309
Sovralzo (mm):	50	Nc:	4484711.289
Tangente (m):	59.687	Eve:	691134.333
Angolo:	3.7987	Nve:	4486479.787

4 Clotoide - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+406.920	E1:	691188.321
Progressiva finale:	0+456.920	N1:	4486505.325
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691233.354
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486527.050

5 Rettifilo - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+456.920	E1:	691233.354
Progressiva finale:	0+895.096	N1:	4486527.050
Sviluppo (m):	438.176	E2:	691628.796
Direzione:	71.6500	N2:	4486715.793

6 Clotoide - N. 3			
Progressiva iniziale:	0+895.096	E1:	691628.796
Progressiva finale:	0+955.096	N1:	4486715.793
Sviluppo (m):	60.000	E2:	691683.090
Scostamento (m):	0.086	N2:	4486741.328
7 Circolare - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+955.096	E1:	691683.090

Progressiva finale:	1+020.540	N1:	4486741.328
Raggio (m):	1750.000	E2:	691743.119
Sviluppo (m):	65.443	N2:	4486767.381
Velocità (km/h):	120.00	Ec:	692409.714
Sovralzo (mm):	60	Nc:	4485149.311
Tangente (m):	32.725	Eve:	691712.501
Angolo:	2.3807	Nve:	4486755.745

8 Clotoide - N. 4

Progressiva iniziale:	1+020.540	E1:	691743.119
Progressiva finale:	1+080.540	N1:	4486767.381
Sviluppo (m):	60.000	E2:	691798.853
Scostamento (m):	0.086	N2:	4486789.600

9 Rettifilo - N. 3

Progressiva iniziale:	1+080.540	E1:	691798.853
Progressiva finale:	1+350.000	N1:	4486789.600
Sviluppo (m):	269.460	E2:	692049.722
Direzione:	76.2134	N2:	4486887.955

2.2 Elementi altimetrici

1 Livelletta - N. 1			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	13.422	Qv1:	
P2:	0+144.122	Pv2:	0+162.571
Q2:	14.481	Qv2:	14.617
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	1.059
Sviluppo (m):	144.126	Pendenza:	0.007

2 Circolare altimetrico - N. 1			
P1:	0+144.122	Pv:	0+162.571
Q1:	14.481	Qv:	14.617
P2:	0+181.021	Pc:	0+188.221
Q2:	14.639	Qc:	-5985.356
Progressiva:	0+144.122	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.899	Δ Pendenza:	-0.006
Freccia:	-0.028		

3 Livelletta - N. 2			
P1:	0+181.021	Pv1:	0+162.571
Q1:	14.639	Qv1:	14.617
P2:	0+856.259	Pv2:	0+874.559
Q2:	15.449	Qv2:	15.471
Progressiva:	0+181.021	Differenza di quota:	0.810
Sviluppo (m):	675.239	Pendenza:	0.001

4 Circolare altimetrico - N. 2			
P1:	0+856.259	Pv:	0+874.559
Q1:	15.449	Qv:	15.471
P2:	0+892.858	Pc:	0+849.059
Q2:	15.605	Qc:	6015.445
Progressiva:	0+856.259	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.599	Δ Pendenza:	0.006
Freccia:	0.028		

5 Livelletta - N. 3			
P1:	0+892.858	Pv1:	0+874.559
Q1:	15.605	Qv1:	15.471
P2:	0+968.670	Pv2:	0+982.768
Q2:	16.158	Qv2:	16.261
Progressiva:	0+892.858	Differenza di quota:	0.553
Sviluppo (m):	75.814	Pendenza:	0.007

6 Circolare altimetrico - N. 3			
P1:	0+968.670	Pv:	0+982.768
Q1:	16.158	Qv:	16.261
P2:	0+996.866	Pc:	0+924.871
Q2:	16.431	Qc:	6015.999
Progressiva:	0+968.670	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	28.197	Δ Pendenza:	0.005
Freccia:	0.017		

7 Livelletta - N. 4			
P1:	0+996.866	Pv1:	0+982.768
Q1:	16.431	Qv1:	16.261
P2:	1+215.132	Pv2:	1+225.930
Q2:	19.050	Qv2:	19.179
Progressiva:	0+996.866	Differenza di quota:	2.619
Sviluppo (m):	218.282	Pendenza:	0.012

8 Circolare altimetrico - N. 4			
P1:	1+215.132	Pv:	1+225.930
Q1:	19.050	Qv:	19.179
P2:	1+236.728	Pc:	1+311.125
Q2:	19.280	Qc:	-7980.374
Progressiva:	1+215.132	Raggio (m):	8000.000
Sviluppo (m):	21.598	Δ Pendenza:	-0.003
Freccia:	-0.007		

9 Livelletta - N. 5			
P1:	1+236.728	Pv1:	1+225.930
Q1:	19.280	Qv1:	19.179
P2:	1+350.000	Pv2:	
Q2:	20.333	Qv2:	
Progressiva:	1+236.728	Differenza di quota:	1.053
Sviluppo (m):	113.276	Pendenza:	0.009

3 BINARIO III

3.1 Elementi planimetrici

1 Rettifilo - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	690896.853
Progressiva finale:	0+113.217	N1:	4486340.647
Sviluppo (m):	113.217	E2:	690998.493
Direzione:	70.9593	N2:	4486390.521

2 Clotoide - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+113.217	E1:	690998.493
Progressiva finale:	0+133.217	N1:	4486390.521
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691016.418
Scostamento (m):	0.017	N2:	4486399.391

3 Circolare - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+133.217	E1:	691016.418
Progressiva finale:	0+183.557	N1:	4486399.391
Raggio (m):	1000.000	E2:	691060.799
Sviluppo (m):	50.340	N2:	4486423.139
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	690566.950
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4487292.687
Tangente (m):	25.175	Eve:	691039.057
Angolo:	3.2047	Nve:	4486410.425

4 Clotoide - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+183.557	E1:	691060.799
Progressiva finale:	0+203.557	N1:	4486423.139
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691078.123
Scostamento (m):	0.017	N2:	4486433.132

5 Clotoide - N. 3			
Progressiva iniziale:	0+203.557	E1:	691078.123
Progressiva finale:	0+223.557	N1:	4486433.132
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691095.431
Scostamento (m):	0.008	N2:	4486443.153

6 Circolare - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+223.557	E1:	691095.431
Progressiva finale:	0+364.313	N1:	4486443.153
Raggio (m):	1980.000	E2:	691219.868
Sviluppo (m):	140.756	N2:	4486508.875
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	692081.762
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4484726.309

Tangente (m):	70.408	Eve:	691156.299
Angolo:	4.5256	Nve:	4486478.571

7 Clotoide - N. 4

Progressiva iniziale:	0+364.313	E1:	691219.868
Progressiva finale:	0+384.313	N1:	4486508.875
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691237.903
Scostamento (m):	0.008	N2:	4486517.520

8 Rettifilo - N. 2

Progressiva iniziale:	0+384.313	E1:	691237.903
Progressiva finale:	0+580.974	N1:	4486517.520
Sviluppo (m):	196.661	E2:	691415.384
Direzione:	71.6500	N2:	4486602.231

9 Clotoide - N. 5

Progressiva iniziale:	0+580.974	E1:	691415.384
Progressiva finale:	0+600.974	N1:	4486602.231
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691433.425
Scostamento (m):	0.005	N2:	4486610.863

10 Circolare - N. 3

Progressiva iniziale:	0+600.974	E1:	691433.425
Progressiva finale:	0+742.174	N1:	4486610.863
Raggio (m):	3500.000	E2:	691559.412
Sviluppo (m):	141.200	N2:	4486674.599
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	689916.791
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4489765.197
Tangente (m):	70.610	Eve:	691497.161
Angolo:	2.5683	Nve:	4486641.263

11 Clotoide - N. 6

Progressiva iniziale:	0+742.174	E1:	691559.412
Progressiva finale:	0+762.174	N1:	4486674.599
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691577.054
Scostamento (m):	0.005	N2:	4486684.019

12 Clotoide - N. 7

Progressiva iniziale:	0+762.174	E1:	691577.054
Progressiva finale:	0+782.174	N1:	4486684.019
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691594.706
Scostamento (m):	0.010	N2:	4486693.422

13 Circolare - N. 4			
Progressiva iniziale:	0+782.174	E1:	691594.706
Progressiva finale:	0+947.745	N1:	4486693.422
Raggio (m):	1746.000	E2:	691744.575
Sviluppo (m):	165.571	N2:	4486763.655
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	692409.710
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4485149.309
Tangente (m):	82.848	Eve:	691677.174
Angolo:	6.0370	Nve:	4486737.599

14 Clotoide - N. 8			
Progressiva iniziale:	0+947.745	E1:	691744.575
Progressiva finale:	1+007.745	N1:	4486763.655
Sviluppo (m):	60.000	E2:	691800.308
Scostamento (m):	0.086	N2:	4486785.874

15 Rettifilo - N. 3			
Progressiva iniziale:	1+007.745	E1:	691800.308
Progressiva finale:	1+082.346	N1:	4486785.874
Sviluppo (m):	74.601	E2:	691869.762
Direzione:	76.2134	N2:	4486813.104

3.2 Elementi altimetrici

1 Livelletta - N. 1			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	13.952	Qv1:	
P2:	0+071.776	Pv2:	0+090.280
Q2:	14.481	Qv2:	14.617
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	0.529
Sviluppo (m):	71.778	Pendenza:	0.007

2 Circolare altimetrico - N. 1			
P1:	0+071.776	Pv:	0+090.280
Q1:	14.481	Qv:	14.617
P2:	0+108.784	Pc:	0+115.984
Q2:	14.639	Qc:	-5985.356
Progressiva:	0+071.776	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	37.008	Δ Pendenza:	-0.006
Freccia:	-0.029		

3 Livelletta - N. 2			
P1:	0+108.784	Pv1:	0+090.280
Q1:	14.639	Qv1:	14.617
P2:	0+783.845	Pv2:	0+802.144
Q2:	15.449	Qv2:	15.471
Progressiva:	0+108.784	Differenza di quota:	0.810
Sviluppo (m):	675.061	Pendenza:	0.001

4 Circolare altimetrico - N. 2			
P1:	0+783.845	Pv:	0+802.144
Q1:	15.449	Qv:	15.471
P2:	0+820.443	Pc:	0+776.645
Q2:	15.605	Qc:	6015.445
Progressiva:	0+783.845	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.599	Δ Pendenza:	0.006
Freccia:	0.028		

5 Livelletta - N. 3			
P1:	0+820.443	Pv1:	0+802.144
Q1:	15.605	Qv1:	15.471
P2:	0+895.261	Pv2:	0+909.359
Q2:	16.151	Qv2:	16.254
Progressiva:	0+820.443	Differenza di quota:	0.546
Sviluppo (m):	74.819	Pendenza:	0.007

6 Circolare altimetrico - N. 3			
P1:	0+895.261	Pv:	0+909.359
Q1:	16.151	Qv:	16.254
P2:	0+923.457	Pc:	0+851.462
Q2:	16.423	Qc:	6015.991
Progressiva:	0+895.261	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	28.197	Δ Pendenza:	0.005
Freccia:	0.017		

7 Livelletta - N. 4			
P1:	0+923.457	Pv1:	0+909.359
Q1:	16.423	Qv1:	16.254
P2:	1+082.346	Pv2:	
Q2:	18.330	Qv2:	
Progressiva:	0+923.457	Differenza di quota:	1.907
Sviluppo (m):	158.901	Pendenza:	0.012